infopia Co., Ltd.

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA GLICEMIA E STRISCE REATTIVE

infopia Co. Ltd.
891, Hogye-dong, Dongan-Gu, Anyang,
Kyunggi, 431-080, Korea
CE 0123

EC REP Obelis S.A.
Bd. General Wahis 53
1030 Brussels, Belgium
Tel:+(32) 2.732.59.54
Fax:+(32) 2.732.60.03
E-mail:mail@obelis.net

Lancette : Sae Han Med Corp.
1155-1, Pubgot-Dong, Ilsanseo-Gu,
Goyang-City,
Gyeonggi-Do, Korea
CE 0434

Penna Pungidito : GMMC
Room No. 1112, Ace Tower 9th Bldg.,
345-30, Kasan-Dong,
Kumchon-Ku, Seoul, Korea
CE

Distribuito in Italia da :
Svas Biosana SPA Via Trentola,
80049 Somma vesuviana(NA)
www.svas.it

REF INFM22AIT

IMM20-191 Rev.2012-10-05

Sistema per il monitoraggio della glicemia

GLUCOLAB™

Auto-coding

Manuale d'uso

Calibrazione automatica
Memoria fino a 365 test
Espulsione automatica della striscia

infopia

Sistema per il monitoraggio della glicemia

GLUCOLAB™

Auto-coding

infopia

Caro amico di GLUCOLAB Auto-coding™

Grazie per averci scelti, questo manuale contiene importanti informazioni sul Sistema di monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™.
Come sapete l'automonitoraggio del livello di glucosio nel sangue da la possibilità di controllare il proprio diabete.
GLUCOLAB Auto-coding™ è stato sviluppato per consentire una lettura veloce ed accurata attraverso un procedimento molto semplice.
Il nostro obiettivo è creare prodotti di alta qualità e fornire un buon servizio al cliente.
Consulta sempre il tuo medico prima di apportare qualsiasi variazione nella gestione del tuo diabete.
Il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è stato concepito solo per uso diagnostico in vitro.

Informazioni importanti

Il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è per esclusivo uso esterno (uso diagnostico in vitro).
Va utilizzato solo per il monitoraggio del livello di glucosio nel sangue ed esclusivamente con campioni di sangue capillare, intero, fresco. Non va utilizzato per diagnosticare il diabete.

Consulta il tuo diabetologo per la gestione quotidiana del diabete e per il corretto utilizzo del glucometro.

Fai molta attenzione nel maneggiare il sangue. Procedure improprie potrebbero causare seri danni alla tua salute.

Il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ contiene piccole parti, tenere lontano dalla portata dei bambini.

Principio chimico del test

L'enzima glucosio-ossidasi presente nelle strisce reattive reagisce in modo specifico con il glucosio presente nel sangue. La corrente generata dalla reazione chimica viene convertita in un valore numerico che appare sul display.
Il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è plasma-calibrato per consentire la comparazione con i risultati di laboratorio.
Glucometri non calibrati con il metodo del sangue intero possono dare risultati diversi rispetto al GLUCOLAB Auto-coding™.
Il sistema utilizzato per calibrare il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è l 'YSI 2300 STAT plus che si basa sull'enzima glucosio ossidasi.

Note

Come conservare il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™:

1. Non smontare il dispositivo
2. Tenere lontano dall'acqua
3. Evitare accumulo di sporco e grasso
4. Non conservare accanto a sostanze chimiche o gas
5. Tenere lontano dalla luce diretta del sole
6. Riporre lo strumento nell'apposita custodia.

Indice

1. Impara ad usare il sistema
   - A cosa serve **GLUCOLAB Auto-coding™** 7
   - Contenuto del kit **GLUCOLAB Auto-coding™** 8
   - Glucometro 9
   - Display 10
   - Strisce Reattive 11-12
2. Prima di effettuare il test
   - Impostare il glucometro 13-14
   - Funzione Auto-Coding 15
   - Test con la soluzione di controllo 16-17
3. Come effettuare il test
   - Preparazione 18
   - Prelievo del sangue 19-20
   - Procedura 21-23
   - Opzioni ed ID 24
   - Espulsione automatica della striscia 25
4. Rivedere i risultati 26-27
5. Cancellare i risultati 28
6. Siti alternativi 29
7. Effettuare il test su siti alternativi 30-31
8. Il software 32
9. Prenditi cura del tuo glucometro
   - Pulizia e Manutenzione 33
   - Sostituzione delle batterie 34
10. Risoluzione problemi 35-37
11. Chiarimenti 38
12. Conversione da mmol/L ⟷ mg/dL 39
13. Garanzia 40
14. Simbologia 41

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA GLICEMIA

Il sistema per automonitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è solo per uso diagnostico in vitro. Non va utilizzato per la diagnosi della malattia né per effettuare il test su campioni di sangue neonatale.

Il sistema per automonitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ è stato progettato per rilevare il livello di glucosio in sangue capillare, intero, fresco, il dispositivo non va utilizzato per effettuare altri tipi di test.

ATTENZIONE : Prima di utilizzare il dispositivo leggere attentamente le istruzioni d'uso.
Consulta il tuo diabetologo per la gestione quotidiana della malattia e per il corretto utilizzo del glucometro.
Per qualsiasi informazione sul sistema per automonitor aggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ non esitare a contattare l'incaricato di zona.

Contenuto del KIT

- Glucometro
- Strisce reattive
- Penna pungidito
- Lancette
- Manuale Operativo
- Garanzia
- Diario
- Astuccio
- Batterie3V Li-CR2032

Il kit è sigillato, se il sigillo risulta danneggiato si prega di restituire il kit.

SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA GLICEMIA

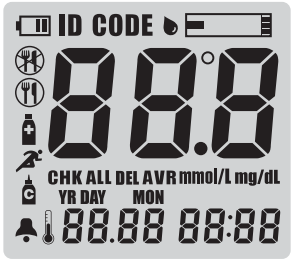
Canale di inserimento della striscia
striscia di espulsione della striscia
Schermo: qui leggi il risultato del test, i simboli, i messaggi.
Tasto di controllo: accensione/spegnimento per richiamo dati in memoria, tasto di "invio" nel setup e dopo i test.
Pulsanti su/giù: per impostare il dispositivo e cercare i dati in memoria.
Numero di serie
Batterie
INFOPIA
GLUCOLAB

CONSIGLI UTILI:

E' preferibile non utilizzare il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ in ambiente secco in presenza di materiali sintetici in quanto potrebbero causare scariche elettrostatiche.

E' preferibile non utilizzare il sistema per il monitoraggio della glicemia GLUCOLAB Auto-coding™ nelle vicinanze di dispositivi che emettono radiazioni elettromagnetiche(telecomandi, cordless, cellulari) poiché potrebbero interferire con il corretto funzionamento del dispositivo.

Il Display



La batteria sta per esaurirsi

ID Identificativo utilizzatori

CODE Codice Strisce reattive

Lo strumento è pronto per il prelievo di sangue

Allarme

Prima dei pasti

Dopo i pasti

Dopo attività fisica

Dopo aver assunto farmaci

YR MON DAY Temperatura/Data

Orario/ Somma risultati dei test

mg/dL Unità di misura dei risultati del test

Simbolo della soluzione di controllo

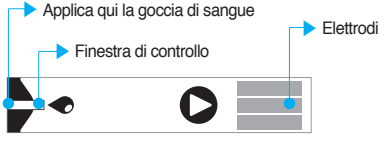
AVR Media dei risultati dei test

Informazioni sulle strisce reattive

Precauzioni per la corretta conservazione ed utilizzo:

1. Tenere lontano dai raggi diretti del sole
2. Conservare il flaconcino in luogo fresco ed asciutto ad una temperatura tra i 2-30°C. Non congelare.
3. Annotare la data di apertura del flaconcino sull'etichetta . Gettare via il flacone e le restanti strisce reattive 3 mesi dopo tale data.
4. Chiudere bene il flaconcino immediatamente dopo aver estratto la striscia reattiva.
5. Non utilizzare le strisce reattive dopo la data di scadenza stampata sulla confezione poiché si potrebbero ottenere risultati errati.
6. Evitare di far depositare sporcizia, cibo o acqua sulle strisce reattive. Non piegare, tagliare né alterare in alcun modo le strisce reattive.
7. Le strisce reattive sono monouso.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini
9. Fare riferimento al manuale specifico delle strisce reattive per ulteriori informazioni.
10. Smaltire la striscia in maniera adeguata per evitare contaminazioni di altre persone

Utilizza esclusivamente le strisce GLUCOLAB Auto-coding™ con il tuo glucometro GLUCOLAB Auto-coding™.



Informazioni sulle strisce reattive

Consigli per un corretto utilizzo del sistema per il monitoraggio della glicemia:
Le strisce reattive danno risultati accurati se vengono rispettate le seguenti indicazioni:

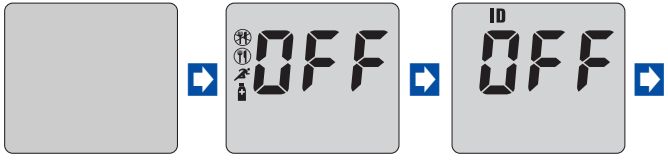
- Utilizzare le strisce reattive GLUCOLAB Auto-coding™ esclusivamente con Glucometro GLUCOLAB Auto-coding™.
- Utilizzare solo sangue capillare, intero e fresco.
- Non utilizzare con sangue neonatale
- Le strisce reattive sono monouso. Non vanno riutilizzate.
- Situazioni di grave disidratazione possono alterare i risultati del test.
- In caso di utilizzo delle strisce oltre i 3048 metri di altitudine si potrebbero riscontrare risultati errati.

Per il medico: le seguenti interferenze possono alterare i risultati :
Le strisce GLUCOLAB Auto-codingTM vanno utilizzate con un livello di ematocrito compreso tra il20% e 60%. Nel caso in cui il livello di ematocrito fosse superiore al 60% o inferiore al 20% il test potrebbe fornire dati errati, ossia esprimere un valore piu alto o piu basso del reale livello glicemico.
Interferenze: acetaminofene, acido ascorbico (vitamina C) ed urico ed altre sostanze riducenti se presenti in concentrazioni normali non interferiscono in modo significativo con i risultati, elevate concentrazioni, invece, possono generare risultati più alti.
Grassi: Valori di colesterolo fino a 500mg/dL o di trigliceridi fino a 300 mg/dL non alterano i risultati in modo significativo, oltre questi livelli i risultati vanno interpretati con cautela.
Campioni di sangue che contengono **alte concentrazioni di ossigeno** possono alterare il risultato del test.
E' raccomandata una provetta con **EDTA** come anticoagulante.

Range di misurazione: da 10 a 600mg/dL

Impostare il Glucometro

Il glucometro GLUCOLAB Auto-coding™ ha una serie di utili funzioni: un segnale acustico per segnalare quando una funzione è stata impostata, data, orario, cinque allarmi giornalieri, user ID unico, possibilità di evidenziare le attività correlate al risultato del test, possibilità di ottenere 3 medie su tre periodi diversi.



Accensione:

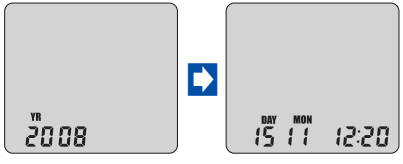
Tenere premuto ⏻ per 3 sec

Opzione Attività:

Utilizzare le frecce per attivare/disattivare l'opzione, premere il tasto ⏻ per confermare.

ID Utilizzatore:

Utilizzare le frecce per attivare/disattivare la differenziazione tra i vari utilizzatori (ID). Premere il tasto ⏻ per confermare.



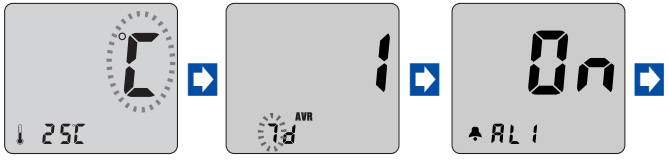
Anno:

Utilizzare le frecce per impostare l'anno, confermare con il tasto ⏻

Data/Orario:

Utilizzare le frecce per impostare la data e l'orario, confermare con il tasto ⏻

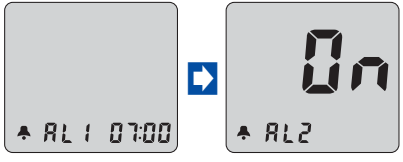
Impostare il glucometro



Unità di Temperatura:
Utilizzare le frecce per impostare l'unità di temperatura desiderata (℃ /℉). Confermare con il pulsante ⏻

Numero di giorni su cui effettuare la media:
Utilizzare le frecce per impostare il numero dei giorni su cui calcolare la media (3 possibilità), confermare con il pulsante ⏻

Allarme:
Utilizzare le frecce per impostare l'allarme e confermare con il pulsante ⏻



Orario Allarme:
Utilizzare le frecce per impostare l'orario desiderato per l'allarme,confermare con il pulsante ⏻

Allarme:
Dopo aver programmato il numero di allarmi (5 allarmi programmabili), confermare con il pulsante ⏻

ATTENZIONE:

1 IMPORTANTE: Fare attenzione ad impostare l'unità di misura : va impostata su mg/dL per evitare errori di interpretazione dei dati. Consulta il medico se non sei sicuro dell'unità di misura da impostare. I risultati in memoria saranno automaticamente riconvertiti una volta reimpostata l'unità di misura. Vedi la tavola di conversione a pag.38.

2 Se la data non viene impostata correttamente le medie ed i risultati in memoria non saranno corretti. Si raccomanda, pertanto, di impostare il glucometro prima dell'utilizzo e ad ogni sostituzione delle batterie.

3 Non si può effettuare il test durante l'impostazione del glucometro.

4 Per spegnere il glucometro mentre si sta effettuando l'impostazione, tenere premuto il pulsante ⏻ per almeno 5 sec.

Funzione Autocoding

1. Il GLUCOLAB Auto-coding™ riconosce automaticamente il codice della striscia reattiva

2. Riconosce automaticamente il codice, ciò evita l'inconveniente di dovere impostare di volta in volta il codice relativo alla striscia utilizzata.

ATTENZIONE:

1. Non piegare la striscia reattiva.
2. Si consiglia di controllare la corrispondenza tra il codice che appare sul display e quello riportato sul flacone dal quale è stata estratta la striscia reattiva.

Effettuare un test con la soluzione di controllo

Per accertarsi del corretto funzionamento del dispositivo bisogna eseguire un test con l'apposita soluzione di controllo. La soluzione non va utilizzata se sono trascorsi più di tre mesi dalla data di apertura.

1. Agitare il flacone prima dell'uso
2. Gettare via la prima goccia di soluzione, questo eliminerà i residui
3. Posizionare una goccia di soluzione su una superficie pulita e asciutta (come il coperchio del flacone delle strisce)
4. Inserisci una striscia nel glucometro e premi la freccia "su". Sulla parte in basso a sinistra del display apparirà l'icona della soluzione di controllo. Ciò ti consentirà di distinguere tra un test con soluzione di controllo ed un reale test effettuato con il sangue.

5. Immergere la striscia nella goccia di soluzione
6. Il risultato apparirà in 5 sec.
7. Confronta il risultato che appare sul display con il l'intervallo di valori stampato sul flacone delle strisce, il risultato apparso sul glucometro deve essere contenuto in quell' intervallo.
8. Se il risultato non rientra nel range indicato sul flacone delle strisce contattare il servizio clienti.

Effettuare un test con la soluzione di controllo

NOTA: La soluzione di controllo va conservata a temperatura ambiente (20-25°C)

Per esempio:
Se utilizzi la soluzione di controllo "NORMAL" il risultato del test va confrontato con l'intervallo "NORMALE"

- Se il risultato non rientra nell'intervallo indicato può significare che:
  - Il test non è stato effettuato a temperatura ambiente
  - Errore nella procedura del test
  - Soluzione di controllo scaduta o contaminata
  - Problema del glucometro
  - Soluzione di controllo troppo calda o troppo fredda
  - Beccuccio della soluzione di controllo contaminato

ATTENZIONE:
- Se il risultato non rientra nel range indicato sul flacone delle strisce contattare il servizio clienti.
- L'intervallo di riferimento per il test di controllo non deve essere utilizzato come termine di confronto per il proprio livello glicemico.

Come Eseguire il test - Preparazione

Prima di effettuare il test leggi attentamente questa sezione e le istruzioni inserite nella confezione di strisce reattive, assicurati di avere tutto il necessario a disposizione:

- Il Glucometro
- Le strisce
- La Penna Pungidito
- Le Lancette Sterili

ATTENZIONE:

Per evitare il rischio di infezioni:
1. Le lancette e la penna pungidito non devono essere utilizzate da più persone
2. Utilizza SEMPRE una lancetta sterile nuova ed una striscia reattiva nuova.
3. Prima di effettuare il test lava bene le mani con acqua calda pulita e sapone
4. Fa attenzione a non far accumulare crema, grasso, sporcizia o altro materiale sulle lancette o nella Penna Pungidito.
5. Asciuga perfettamente le mani prima di effettuare il test.

Prelevare un campione di sangue

1. Svitare la punta del dispositivo ruotando in senso antiorario mentre si sostiene il corpo del dispositivo con l'altra mano.

2. Con due dita tirare verso l'esterno il porta lancetta e mantenerlo in posizione.

3. Inserire quindi la lancetta nel porta lancetta fino a sentire che tocca la base.

4. Rimuovere il cappuccio della lancetta mediante torsione.

5. Rimettere in posizione la punta del dispositivo e avvitarla ruotando in senso orario.

6. Impugnare la punta del dispositivo con una mano e tirare il caricatore.

7. Posizionare il dispositivo sulla zona da pungere. (Più si esercita pressione più profonda sarà la puntura) Premere il tasto di rilascio per produrre il campione.

8. Svitare la punta della penna ruotandola in senso antiorario.

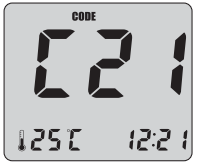
9. Far scivolare in avanti l'apposito tasto e rimuovere la lancetta.

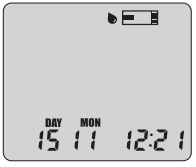
Prelevare un campione di sangue

ATTENZIONE:
- Utilizzare sempre una lancetta NUOVA
- Non utilizzare la lancetta se è priva di cappuccio o questo è danneggiato
- La lancetta va utilizzata da un solo paziente.

Utilizzo corretto delle lancette sterili:
- Una volta utilizzata, la lancetta va coperta va coperta con l'apposito cappuccio.
- Pulire eventuali residui di sangue presenti sul dispositivo.

Procedura





FASE 1

- Inserire la striscia nel glucometro con la scritta “Infopia” rivolta verso l'alto.
- Il glucometro si accenderà automaticamente mostrando il codice, la temperatura, la data e l'orario.
- Il glucometro riconosce automaticamente il codice della striscia reattiva .
- Sulla parte superiore dello schermo apparirà l'icona di una striscia reattiva ad indicare che il glucometro è pronto per effettuare il test.
- Il glucometro GLUCOLAB Auto-coding™ effettua il test con soli 1.0 μl di sangue.

Nota: Se la striscia viene inserita al contrario il glucometro si accende ma non è in grado di effettuare il test.

ATTENZIONE:
1. Se il codice non appare, rimuovere la striscia reattiva e reinserirla.
2. Se il codice che appare sullo schermo non corrisponde a quello stampato sul flacone delle strisce reattive, provare con un'altra striscia. Se l'errore persiste rivolgersi al Servizio Clienti.
3. Se il glucometro non si accende rimuovere la striscia e reinserirla.
4. Evitare di effettuare il test sotto i raggi diretti del sole.
5. Se il campione viene applicato alla striscia prima che il dispositivo sia pronto per effettuare il test sul display appare la scritta: ERRORE5 (vedi pag.36)

- **Non effettuare il test sotto i raggi diretti del sole**

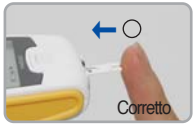
- Corretto

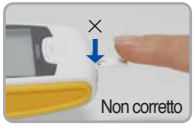
Canale riempito

- Non corretto

La striscia non ha assorbito abbastanza campione

- **Prelievo campione ematico**





- Il glucometro GLUCOLAB Auto-coding™ richiede solo 1.0µl di sangue
- AvvicinareÄla goccia di sangue alla striscia finchè non viene emesso un segnale acustico. Il test partirà automaticamente.

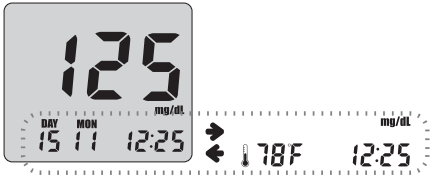
FASE 2

- Avvicinare la striscia reattiva alla goccia di sangue.
- Il sangue sarà aspirato automaticamente dal canale presente sulla stessa.
- Appena la striscia avrà aspirato la quantità necessaria di sangue partirà il conto alla rovescia.

ATTENZIONE:

1. Se il conto alla rovescia non parte, non aggiungere altro sangue! Cambiare la striscia.
2. Se il test non viene effettuato entro 5 minuti dall'accensione il glucometro si spegnerà automaticamente. In questo caso la procedura deve essere ripetuta.
3. Il quantitativo necessario per effettuare il test deve essere aspirato completamente al primo tentativo altrimenti il risultato può non essere attendibile

Eseguire il test



FASE 3

- Dopo il segnale acustico il test inizierà automaticamente ed il risultato apparirà in 5 sec. Inizia il conto alla rovescia , sul display apparirà il risultato del test, la temperatura e l'orario.
- Registra il risultato sul tuo diario, quando la striscia reattiva viene rimossa il glucometro si spegne automaticamente.

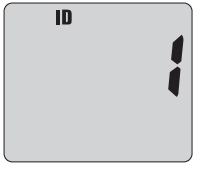
ATTENZIONE :

1. Se il risultato del test è superiore o inferiore ai normali valori appare il messaggio: Hi/Lo (vedi pag.36)
2. Lancetta e striscia reattiva vanno smaltite in modo da evitare contaminazioni.

Opzione Attività e User ID

FASE 4.1

- Se durante la programmazione è stata impostata l'Opzione Attività, selezionare l'attività correlata al risultato del test utilizzando le frecce (pag.10), Premere il tasto ⏻ per confermare.
- Se non è stata impostata l'Opzione Attività durante la programmazione, premere il tasto ⏻ per accedere alla FASE 4.2



FASE 4.2

- Se durante la programmazione è stata attivata la funzione USER ID, utilizzare le frecce per selezionare il corretto identificativo, premere il tasto ⏻ per confermare

ATTENZIONE:

1. Se l'Opzione Attività e la Funzione User ID non sono state impostate le FASI 4.1 e 4.2 non vengono attivate.
2. Nonostante l'attivazione delle funzioni “Opzione Attività” e “User ID” se la striscia reattiva viene estratta subito dopo il test non si può passare alla fase 4, il test viene memorizzato sotto un identificativo non specificato e verrà mostrato sul display solo quando verrà disattivata l'Opzione User ID.
3. Vai a pag. 13 se intendi impostare l'”Opzione Attività” o la Funzione “User ID”

Espulsione della striscia

Premere e spingere in avanti

Far fuoriuscire la striscia

1. Una volta terminato il test spingere in avanti il tasto per l'espulsione della striscia reattiva.
2. Smaltire striscia e lancetta in modo da evitare contaminazioni.

ATTENZIONE:

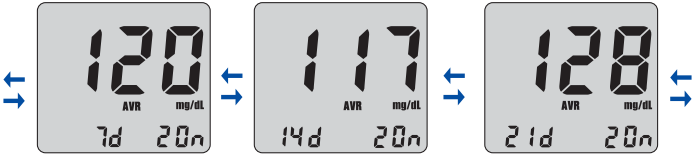
1. Se il tasto per l'espulsione della striscia viene spinto troppo in avanti la striscia potrebbe non essere espulsa
2. Non colpire o scuotere in maniera eccessiva il glucometro.

Richiamare i risultati in memoria

Il glucometro GLUCOLAB Auto-coding™ conserva in memoria fino a 365 risultati e la media della glicemia per il numero di giorni che è stato impostato. Questi valori possono essere visualizzati sul display in ogni momento.

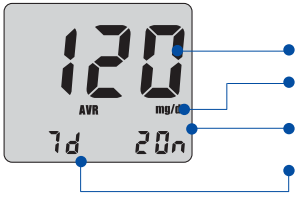
- Premere e rilasciare il pulsante ⏻, apparirà l'ultimo risultato rilevato.
- Per richiamare il risultato precedente utilizzare la freccia “giù”
- Per richiamare la media tra le glicemia rilevate utilizzare la freccia “su”.

Terzultimo risultato | Penultimo risultato | Ultimo risultato

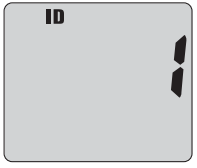


Media su 7 giorni | Media su 14 giorni | Media su 21 giorni

Richiamare i risultati del test

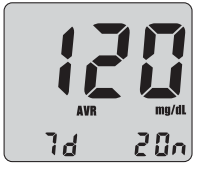


- Media dei risultati
- Unità di misura
- Totale risultati
- Giorni su cui è stata effettuata la media



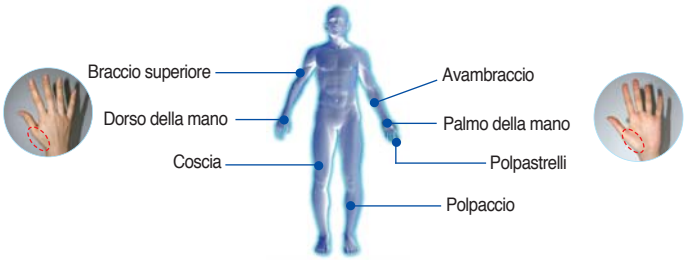
- Premere una volta il tasto ⏻ sul display apparirà l'opzione User ID

- Dopo avere inserito l'opzione User ID, utilizzare le frecce per selezionare l'ID corretto, confermare con il tasto ⏻



- Se selezioni l'User ID per richiamare i risultati in memoria, appariranno solo i risultati relativi all'ID selezionato.

Test su siti alternativi



Informazione importante sull'utilizzo di siti alternativi:

- In particolari condizioni i risultati del test effettuati su siti alternativi possono differire da quelli ottenuti da campione prelevato dai polpastrelli.
- Le condizioni in cui si può verificare questa differenza sono quelle in cui c'è una rapida variazione dei valori glicemici come dopo un pasto, un'iniezione di insulina o durante l'attività fisica.
- Quando i valori glicemici variano velocemente il campione prelevato dai polpastrelli manifesta questa variazione molto prima rispetto ai siti alternativi.In caso di ipoglicemia,il campione prelevato dai polpastrelli consente di rilevare tale stato molto prima.
- Il test su siti alternativi può essere effettuato solo 2 ore prima o dopo i pasti, 2 ore prima o dopo l'iniezione di insulina, 2 ore prima o dopo l'attività fisica. Negli altri casi va SEMPRE effettuato sui polpastrelli.
- Bisogna effettuare il test sui polpastrelli tutte le volte in cui si ha il sospetto di un'ipoglicemia: quando si è alla guida, quando si è soggetti ad un'ipoglicemia asintomatica, in questi casi il test su campione prelevato dal braccio potrebbe non essere attendibile.

IMPORTANTE:
Effettuare sempre il test sui polpastrelli in caso di sospetta ipoglicemia.

Effettuare un test sul sito alternati-

Per assicurare un risultato attendibile del test effettuato su siti alternativi bisogna lavare con acqua e sapone la superficie su cui verrà effettuato il test. Non vi devono essere residui di creme, lozioni, profumi. Asciugare bene mani e superficie interessata.

ATTENZIONE:
- Per risultati attendibili è necessario un campione di sangue di almeno 1.0μl.

Effettuare un test sul sito alternativo

E' consigliabile strofinare la zona per favorirne l'irrorazione.

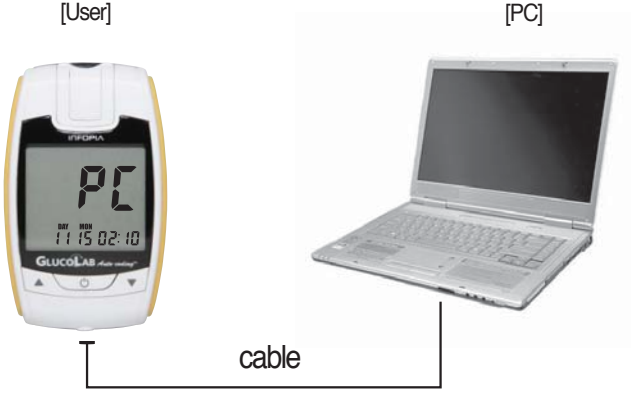
Usare la Penna Pungidito per effettuare la puntura :

1. Tenere il cappuccio trasparente sul sito. Premere il pulsante.
2. Tenere premuta la Penna Pungidito sulla superficie per qualche secondo.
3. Sollevare la Penna Pungidito, facendo attenzione a non spalmare la goccia di sangue.
4. Posizionare la striscia reattiva a contatto con la goccia di sangue.
5. Il sangue verrà aspirato automaticamente nel canale della striscia reattiva.

Il quantitativo necessario per effettuare il test deve essere aspirato completamente al primo tentativo altrimenti il risultato può non essere attendibile

Il Software

Puoi trasferire i risultati dei test effettuati con il tuo glucometro Glucolab Autocoding ad un computer. Puoi scaricare il software dal sito web: www.infopia21.com.



Pulizia e Manutenzione del Glucometro

Glucometro

Il glucometro non richiede una particolare manutenzione. E' importante evitare che si accumuli grasso, polvere, sangue, soluzione di controllo, o liquidi al suo interno. La temperatura adatta per il buon funzionamento del dispositivo è compresa fra i 10-40 °C.

Conservare sempre il glucometro nell'astuccio in dotazione.

La parte esterna del glucometro va pulita con un panno inumidito ed un detergente delicato. Si tratta di un dispositivo di precisione, va maneggiato con cura.

Penna Pungidito

Pulire la penna con acqua tiepida e sapone. Per disinfettarla utilizzare una soluzione di disinfettante ed acqua. Inumidire un panno pulito con questa soluzione e pulire bene la penna. Per disinfettare la punta immergerla (solo la punta) nella soluzione per circa 30 min. Non immergere l'intera penna nella soluzione (e nei liquidi in genere). Sciacquare penna e punta con acqua fresca ed asciugare per bene.

- Per maggiori dettagli sulle strisce reattive, consultare il relativo manuale inserito nelle confezioni.
- Conservare il glucometro in luogo fresco ed asciutto, lontano dalla portata dei bambini. Non congelare. Non effettuare il test sotto i raggi diretti del sole.
- Non immergere glucometro e strisce in acqua o altri liquidi.
- Evitare di tenere glucometro e strisce in luoghi molto caldi.
- Seguire attentamente le istruzioni di questo manuale.
- Gettare via le lancette utilizzate secondo le normative vigenti.

Sostituzione delle batterie

Quando la batteria sta per terminare appare un'icona nella parte superiore sinistra del display.

Il glucometro GLUCOLAB Auto-coding™ utilizza esclusivamente batterie al litio 3V (CR2032).

Una volta sostituite le batterie controllare che le impostazioni del dispositivo siano corrette.

Dopo aver sostituito le batterie è consigliabile:

1. Effettuare un test con la soluzione di controllo (pag. 16-17)
2. Effettuare un reale test (pag.21-23)
3. Se il risultato dovesse contrastare con i sintomi, rivolgersi al servizio clienti.

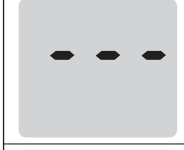
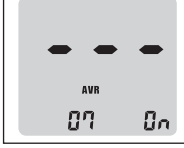
ATTENZIONE:
Rimuovere entrambe le batterie e disfarsene secondo le normative vigenti.

Questo breve schema ti può aiutare ad individuare e risolvere alcuni problemi, certamente non tutti. rivolgersi al servizio clienti.

Messaggio	Problema	Azione richiesta
	Problema del glucometro	Rimuovere e riposizionare le batterie. Se il problema persiste rivolgersi al rappresentante di zona
	Problema causato da striscia reattiva usata o bagnata.	Inserire una striscia nuova e ripetere il test.
	Problema con la striscia reattiva (quantità di campione non sufficiente)	Inserire una nuova striscia ed applicare una quantità di sangue sufficiente
	La striscia reattiva è danneggiata	Inserire una nuova striscia

Messaggio	Problema	Azione richiesta
	L'utilizzatore ha applicato il campione di sangue prima che l'icona lampeggiasse.	Attendere che l'icona lampeggi.
	Problema con il sistema di autocodifica	Inserire una nuova striscia. Se il problema persiste rivolgersi al servizio clienti.
	Temperatura ambiente troppo bassa.	Tenere il glucometro alla temperatura consigliata per almeno 10 min. prima di ripetere il test.
	Temperatura ambiente troppo alta.	Tenere il glucometro alla temperatura consigliata per almeno 10 min. prima di ripetere il test.
	Il risultato del test è inferiore a 10mg/dL	Controllare il funzionamento delle strisce effettuando un test con la soluzione di controllo. Se il risultato è nella norma , ripetere il test sul sangue due o tre volte. Se il problema persiste rivolgersi al servizio clienti.

Risoluzione dei problemi

Messaggio	Problema	Azione richiesta
	Il risultato del test è superiore a 600mg/dL	Controllare il funzionamento delle strisce effettuando un test con la soluzione di controllo. Se il risultato è nella norma , ripetere il test sul sangue due o tre volte. Se il problema persiste rivolgersi al servizio clienti.
Il glucometro non si accende	Le batterie potrebbero essere esaurite o problema del glucometro.	Provare a sostituire le batterie. Se il problema persiste rivolgersi al servizio clienti.
Il test non parte dopo aver applicato la goccia di sangue.	Campione di sangue scarso	Inserire una nuova striscia e ripetere il test
Il risultato non è congruente.	Probabile problema della striscia.	Inserire una nuova striscia e ripetere il test
	Nulla in memoria	
	Non ci sono abbastanza dati in memoria per potere calcolare una media	

Caratteristiche specifiche

Tipo di campione	Sangue capillare intero
Quantità di campione	1.0 μl
Intervallo del test	10~600 mg/dL
Velocità risultato	5 secondi
Calibrazione	Plasma Equivalente
Altitudine	≤ 3048m
Temperatura consigliata per effettuare il test	10-40℃ (50-104℉)
Umidità max	10-90%
Temperatura conser vazione strisce	2-30℃ (36-86℉)
Display	LCD
Dimensioni	85x50.5x19.34mmm
Peso	49g (batteria inclusa)
Batteria	Litio 3V (CR2032) X 2
Durata della batteria	1 anno
Porta per P.C.	Disponibile

Tavola di conversione mmol/L ↔ mg/dL

mmol/L	0.55	1.0	1.5	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
mg/dL	10	18	27	36	40	45	50	54
mmol/L	6.7	7.0	7.2	7.5	7.8	8.0	8.3	8.9
mg/dL	120	126	130	135	140	145	150	160
mmol/L	14.4	15.0	16.0	16.6	17.0	18.0	19.0	20.0
mg/dL	260	270	288	300	306	325	342	360
mmol/L	3.3	3.9	4.0	4.4	4.7	5.0	5.5	6.0	6.1
mg/dL	60	70	72	80	85	90	100	108	110
mmol/L	9.0	9.4	10.0	10.5	11.0	11.1	12.0	12.5	13.9
mg/dL	162	170	180	190	196	200	216	225	250
mmol/L	20.8	22.2	23.0	24.0	25.0	26.4	27.7	30.0	33.3
mg/dL	375	400	414	432	450	475	500	540	600

Garanzia

Tre anni di garanzia

Se durante i primi tre anni dopo l'acquisto, il glucometro non dovesse funzionare per motivi non dovuti alla cattiva manutenzione/gestione dello stesso da parte dell'utilizzatore, Infopia lo sostituirà gratuitamente.

La garanzia si applica solo all'acquirente del dispositivo e non include le batterie.

Compilare il modulo di garanzia incluso nel kit e consegnarlo al rappresentante di zona.
Specificare data e luogo d'acquisto.

SERVIZIO CLIENTI : 081 8995411

Legenda dei simboli

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Consulta le istruzioni per l'uso
	Scadenza
CE 0123	Il prodotto è conforme alla Direttiva 98/79/EC sui dispositivi medici in vitro
	Attenzione, vedere istruzioni per l'uso
IVD	Uso diagnostico in vitro
LOT	Lotto
REF	Codice
	Limite di temperatura
	Monouso
SN	Numero di serie
	Data di produzione
	Produttore
	Tenere lontano dalla luce diretta del sole
SELF-TESTING	Automonitoraggio
	Rifiuti di parti elettriche o elettroniche

MEMO